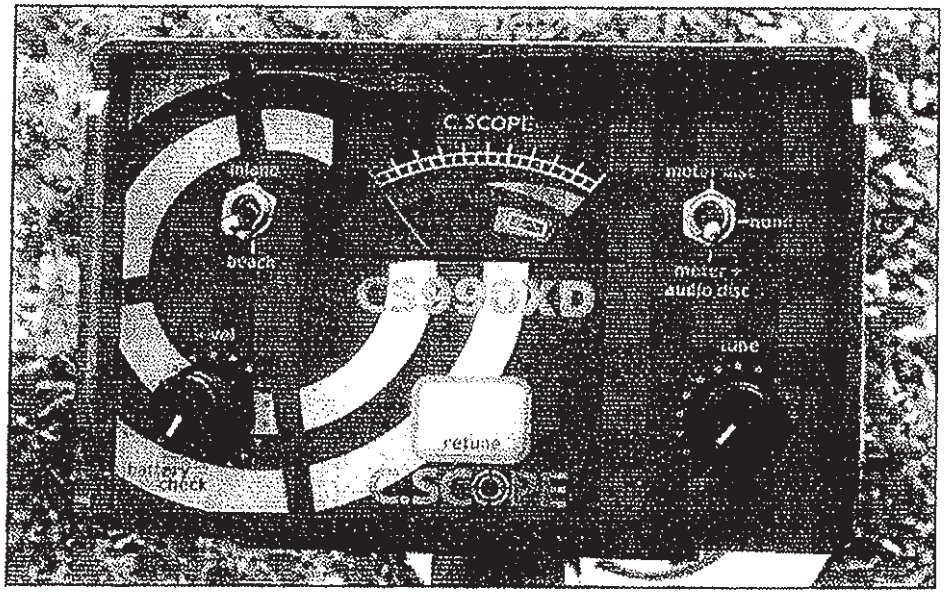


CS-990-XD

MODE D'EMPLOI

C.SCOPE

N°1 Mondial

C-SCOPE EST CERTIFIE ISO 9001

LEXIQUE

Avant de vous familiariser avec le fonctionnement de votre détecteur, il est nécessaire de connaître la définition des termes spécifiques à la détection des métaux. Le petit lexique ci-dessous vous y aidera.

Détection tous métaux : le détecteur indique la présence d'un métal quelle qu'en soit la nature (ferreux ou non-ferreux).

Discrimination: dispositif électronique permettant au détecteur d'analyser la nature du métal et de donner un signal sonore ou visuel différent suivant celle-ci.
Important : votre CS – 990 – XD est équipé d'une discrimination visuelle (l'aiguille du vu-mètre indique la nature du métal détecté) et d'une discrimination visuelle **ET** sonore (l'aiguille du vu-mètre ET la tonalité -aigue ou grave- du signal sonore indiquent la nature du métal détecté).

Effet-sol: minéralisation du sol ou sable gorgé d'eau de mer qui provoquent un signal du détecteur sans présence d'objet métallique sous le disque de détection.

Correction de l'effet de sol: dispositif électronique corrigeant les parasites d'un sol minéralisé ou d'un sable gorgé d'eau de mer en bordure de plage.

Objet-cible: objet métallique enterré et donnant un signal au détecteur.

Balayage: mouvement de va-et-vient latéral avec le disque de détection situé au plus près du sol.

INTRODUCTION

Vous êtes maintenant propriétaire d'un détecteur de métaux C-SCOPE et nous vous félicitons pour votre choix. Pour protéger votre investissement et pour que nous puissions enregistrer votre garantie, complétez le second volet de votre bon de garantie pré-affranchi **et retournez-le aussitôt à l'adresse indiquée.**

Ceci est particulièrement important pour obtenir la garantie de 2 ans sur les pièces détachées donnée par C-SCOPE.

N'oubliez pas de conserver votre emballage d'origine, il pourra vous servir pour envoyer votre détecteur à notre service technique en cas de panne.
Les détecteurs de métaux C-SCOPE sont reconnus par beaucoup comme les meilleurs appareils du marché: ils sont conçus avec l'obsession de la meilleure qualité (l'usine C-SCOPE a la certification qualité **ISO 9001** depuis 1994), de la technologie la plus moderne en rapport étroit avec leur prix.

Afin de profiter pleinement de votre achat, nous vous invitons à lire et à suivre attentivement le présent mode d'emploi . Ainsi, vous profiterez de tous les avantages de votre détecteur.
Nous vous recommandons également de procéder à des essais chez vous, à l'air libre, avec des objets métalliques de toutes sortes, afin de vous familiariser avec les différentes réponses et signaux donnés par l'appareil suivant les métaux détectés et les modes choisis.
N'oubliez pas que devenir un utilisateur averti en détection demande du temps : comme pour le photographe ou le chasseur, il ne suffit pas de posséder le meilleur matériel : la patience et de nombreuses heures de pratique seront nécessaires.

Si le détecteur ne fonctionne pas comme décrit dans le présent mode d'emploi, vous reporter au paragraphe " Recherche de pannes " à la fin du document.

MONTAGE DE VOTRE DETECTEUR

Le montage de votre détecteur CS-990-XD ne nécessite aucun outil.

Sortir de l'emballage le carton intérieur et extraire votre détecteur.
Le détecteur est en deux parties. Dévissez la bague de serrage située à l'extrémité de la tige supérieure pour permettre l'introduction de la tige inférieure. Insérez la tige inférieure dans la tige supérieure, enroulez le câble autour de la tige et bloquez la bague de serrage .Vous assurer qu'il y a assez de câble pour laisser libre la tête de détection : nous vous conseillons d'utiliser les rainures situées sur la partie basse de la tige inférieure pour protéger le câble en le bloquant et éviter ainsi les faux signaux dus aux mouvements du câble.

PILES (voir schéma ci-après)

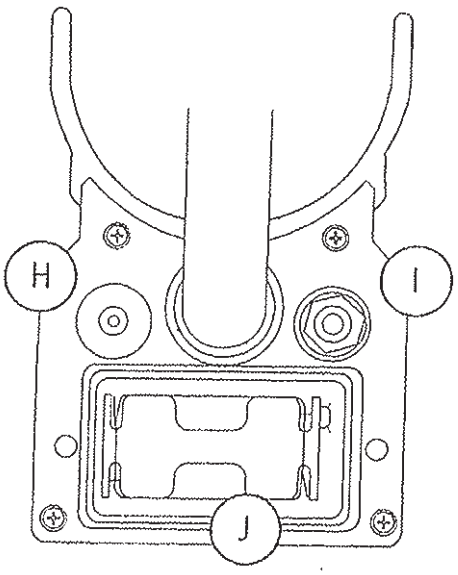
Votre CS-990-XD est alimenté par huit piles " bâton" 1,5 V (LR 6) (non livrées avec le détecteur) ou bien, en option, par un bloc rechargeable de 12 volts. Il est recommandé de commencer par utiliser des piles standard et de juger à l'utilisation si l'achat d'un bloc rechargeable auprès de votre distributeur C-SCOPE est justifié.

Nous vous recommandons l'utilisation de piles alcalines de marque "ENERGIZER".

Les piles doivent être placées dans le conteneur spécial situé dans le compartiment piles. Avant de mettre les piles en place, s'assurer que l'appareil est bien éteint. Puis dévisser les deux vis moletées situées sur le capot de fermeture du compartiment piles (sans les retirer complètement du capot) et déposer le capot.
A l'intérieur se trouve le conteneur de piles. Sortez-le et déconnectez les pressions de contact si celles-ci sont déjà fixées.

Placez les huit piles en vous assurant que chacune d'entre elles est dans le sens correct : plat de la pile (-) appuyé sur le ressort et polarités inversées par rapport à la pile voisine . Faites rouler les piles sur elles-mêmes afin de bien les mettre en contact avec les pôles métalliques. Replacez les pressions de contact en vous assurant qu'elles sont correctement enfoncées et introduisez le conteneur plein dans son logement. Fixez le capot en revissant fermement les deux vis captives moletées.

Note : les piles carbone zinc traditionnelles ne doivent pas séjourner dans votre détecteur si celui-ci n'est pas utilisé pendant une longue période. Si nécessaire, pensez à les retirer après votre prospection.



H **PRISE DE CHARGE**
I **PRISE CASQUE**
J **COMPARTIMENT PILES**

POSITION « INLAND » ET REGLAGES « DISC ».

En sélectionnant « inland » (terres intérieures), votre CS-990-XD fonctionnera à un niveau préréglé en usine de correction d'effet-sol. Toutes les cibles métalliques provoqueront une augmentation du signal sonore sans tenir compte du réglage du bouton de « niveau »(level).
Le mode « inland » (terres intérieures) est destiné aux terrains intérieurs minéralisés et peut être utilisé en association avec les 3 modes de discrimination décrits ci-dessous.
En sélectionnant le mode « meter disc » (dicrimination visuelle), l'aiguille du vu-mètre montera vers la droite pour les objets intéressants (non ferreux) et chutera à gauche pour les cibles rejetées (ferreux).
Le signal sonore sera toujours de même tonalité.
En sélectionnant le mode « meter + audio disc » (discrimination visuelle + sonore), l'aiguille du vu-mètre montera vers la droite pour les objets intéressants (non ferreux) et chutera à gauche pour les cibles rejetées (ferreux) et en même temps, la tonalité du son deviendra aigue pour les bonnes cibles et grave pour les autres.
En sélectionnant le mode « none »(aucun), l'aiguille montera vers la droite pour toutes les cibles et la tonalité du son restera constante. (mode « tous métaux »)

POSITION « BEACH » ET REGLAGES « DISC » + « LEVEL »

En raison des différents types de sol des plages (salinité et humidité) le CS-990-XD est équipé d'un réglage de correction d'effet-sol en mode « beach » (plage). C'est le mode le plus adapté pour la détection sur plage lorsqu'il faut adapter le « niveau » avec précision pour rejeter le sable mouillé.
En sélectionnant le mode « meter disc » (dicrimination visuelle), l'aiguille du vu-mètre montera vers la droite pour les objets intéressants (non ferreux) et chutera à gauche pour les cibles rejetées (ferreux).
Le signal sonore sera toujours de même tonalité.
En sélectionnant le mode « none » (aucun) , l'aiguille du vu-mètre montera vers la droite pour les objets intéressants (non ferreux) et chutera à gauche pour les cibles rejetées (ferreux), comme pour le mode « meter » tant qu'il est en mode « beach » (plage).
La sélection du mode « meter + audio disc » (discrimination visuelle + sonore) donnera un signal sonore aigu pour les bonnes cibles et les ferreux seront ignorés.
Le mode « inland » est inactivé lorsque vous êtes en mode « beach » (plage).
N'utilisez ce mode « plage » que sur une plage ou que sur des terres intérieures qui n'ont pas de minéralisation et lorsque vous ne souhaitez pas que le détecteur sonne au-dessus des ferreux.

Le bouton de « level » (niveau) sert donc premièrement comme bouton de correction d'effet-sol en mode « beach » (plage) et deuxièmement fait varier le réglage de discrimination lorsque vous utilisez les modes « meter disc » (discrimination visuelle) ou « meter + audio disc » (discrimination visuelle + sonore) .
Voir tableau

GENERALITES

PERFORMANCES

Les performances de votre détecteur CS-990-XD varieront selon la taille de l'objet, le temps que l'objet a passé dans le sol, et le type de sol où il est enterré. Les meilleurs sols sont les sols compacts et les pièces de monnaie peuvent être détectées à grande profondeur lorsqu'elles s'y trouvent depuis de très nombreuses années ; cela permet la création, autour d'elle, d'une gangue métallique due aux sels minéraux qui donnent un signal plus important que celui donné par les pièces seules.
Les pires conditions sont celles d'un sol très aéré où les pièces sont enterrées depuis peu de temps.
Dans ces conditions, les performances de détection peuvent être sensiblement réduites.
Près de 90 % des objets trouvés avec un détecteur de métaux se situent dans les 15 à 20 premiers centimètres du sol.

DETERMINATION DE LA TAILLE ET DE LA PROFONDEUR DE LA CIBLE

Un prospecteur qui est familiarisé avec son détecteur sera capable de faire un excellent travail de détermination de la taille, de la forme et de la profondeur de l'objet détecté avant même de creuser. Cette technique est progressivement maîtrisée en analysant les signaux sonores et visuels émis par le détecteur. A chaque fois que vous percevez un signal, essayez d'analyser les caractéristiques particulières et de déterminer la forme et la profondeur de l'objet détecté. Ceci peut être fait en comparant les tonalités et les forces du signal ainsi que son amplitude en fonction de la profondeur présumée de la cible. Ces éléments seront à rapprocher d'informations données par votre appareil lors de détections antérieures : ainsi vous apprendrez à "lire" la cible cachée avant même de creuser.

ANOMALIES

Les objets ferreux peuvent avoir une multitude de formes et de dimensions et donner parfois un signal correspondant à une pièce non ferreuse. Des signaux confus peuvent être observés lorsque l'objet-cible est situé à seulement quelques cm en dessous du disque de détection et peuvent donner un double signal caractéristique. (signal positif et signal négatif). Pour maîtriser ce problème, levez le disque de détection du sol , faites un ré-accord si nécessaire et passez le disque à nouveau au-dessus de la cible jusqu'à obtenir un signal net positif ou négatif.

ACCESSOIRES C-SCOPE (OPTIONS)

Vous pouvez vous procurer auprès de votre distributeur C-SCOPE les accessoires suivants :

CASQUE

Le casque ne permet pas seulement de prolonger la durée de vie des piles mais augmente la sensibilité en se protégeant des bruits extérieurs. Le casque muni d'une fiche " jack " standard stéréo de 6,35 mm. doit se brancher dans la prise correspondante situé dans le boîtier piles.(voir schéma P. 3)
NOTE : le mode stéréo doit être sélectionné sur le casque muni d'un inverseur mono / stéréo.

KIT SECTEUR

Composé d'un bloc compact de 8 piles rechargeables cadmium-nickel et d'un chargeur de piles destiné à recharger les huit piles rapidement et en sécurité. Une prise spéciale (H) permet de recharger les batteries sans les retirer du détecteur. (voir ci-dessous et schéma P. 3)

PROTEGE-TETE

Recommandé pour protéger le disque de détection des rayures dues au balayage.
Tous les passionnés de détection soucieux de conserver leur détecteur en bon état utilisent cet accessoire.

SAC DE TRANSPORT.

Parfaitement étudié pour votre détecteur, il le protège des chocs et de l'humidité . Il peut contenir de nombreux accessoires comme les pelles et le casque sans oublier ..... les nombreuses trouvailles effectuées.

CHARGE DES PILES RECHARGEABLES

Une prise spéciale pour la charge des piles rechargeables est prévue pour l'utilisation du kit secteur (voir : accessoires) sans avoir à retirer les piles cadmium-nickel du compartiment piles du détecteur. Utilisez la plus petite prise des deux. L'insertion de la fiche du chargeur coupera automatiquement l'alimentation du détecteur (ce qui signifie que vous devez retirer le chargeur pour contrôler la charge des piles) . 14 heures de charge seront nécessaires au chargeur pour recharger un pack de piles déchargées.
Ne pas essayer de recharger des piles standard.

Pour plus d'information concernant les accessoires C-SCOPE : contactez votre distributeur ou

AUTRES INFORMATIONS :

Tout autre problème technique rencontré doit être signalé directement à l'importateur des produits **C.SCOPE** pour la France :

S.O.C.E. - DETECTION 17, rue de Lisbonne - 75008 PARIS. **Tel : 01.53.04.35.55**

Indiquez-nous en cas de problèmes, le numéro de série inscrit sur le bon de garantie ou à l'intérieur du boîtier de piles et mentionnez le plus clairement possible la nature de la panne ou des différentes difficultés que vous rencontrez.

Nous vous demandons de ne pas adresser votre détecteur à votre revendeur ou à votre détaillant, mais directement à l'importateur avec une lettre d'explication. Avant de nous le faire parvenir, contrôlez soigneusement que le mode d'emploi a été suivi et assurez-vous **que les piles sont en état de marche.**

Maintenant que vous avez tous les éléments nécessaires pour utiliser un des détecteurs de métaux **C.SCOPE** les plus performants , il ne nous reste plus qu'à vous souhaiter beaucoup de succès avec votre appareil et par conséquent beaucoup de plaisir.

BONNE CHANCE et BONNE CHASSE !

LA DETECTION ET LA LOI

La loi protège le patrimoine archéologique mais n'interdit pas systématiquement la détection.
Vous trouverez à la fin de ce mode d'emploi un extrait de la Loi du 18.12.89 et les " Dix Commandements du Prospecteur " qui vous aideront à profiter pleinement de votre loisir tout en le défendant grâce à un comportement responsable.

Voir page suivante : les 10 commandements du prospecteur.

LES 10 COMMANDEMENTS DU PROSPECTEUR

1. Inscrivez-vous auprès de votre société archéologique locale avant de rechercher des objets anciens: vous obtiendrez auprès d'elle les informations nécessaires au respect de la loi du 18.12.89 (voir ci-dessous). Proposez votre assistance aux sauvetages archéologiques.

2. Ne bouleversez pas le terrain : une pièce ou un petit objet peut être extrait sans grande manipulation du sol. Il suffit d'utiliser un instrument pointu qui permette de découper la terre autour de l'objet en question. Celui-ci une fois dégagé, le tampon de terre peut être réajusté sur le terrain. Rien ne doit y paraître.

3. Laissez les endroits où vous êtes passés nets des déchets polluants que vous aurez pu extraire. Mieux vaut les jeter à la poubelle que de les retrouver enfouis à nouveau à la prochaine détection !

4. N'entrez sur les terrains que sous condition impérieuse d'en demander et d'en obtenir la permission du propriétaire ou du gardien...

5. En cas de découverte fortuite d'objets pouvant intéresser l'archéologie, informez-en votre Mairie.

6. Faites un rapport immédiat à la police locale si vous vous trouvez confrontés à un objet mortel ou suspect. Laissez-le sur place, sans y toucher.

7. Apprenez la législation en matière de trésors trouvés et déclarez tous les objets de valeur que vous aurez découverts.

8. Respectez le code du paysan en refermant les barrières que vous aurez franchies et en prenant garde aux récoltes ou aux animaux.

9. Ne ratez jamais une occasion de présenter votre détecteur à toute personne que celui-ci pourrait intriguer : vous pouvez trouver en elle un allié qui pourrait vous donner des renseignements utiles pour d'autres emplacements. De même à l'égard de vos collègues : vous aurez probablement à échanger des informations sur votre hobby commun. Soyez courtois !

10. Prospecteurs ! Sachez vous souvenir que vous êtes l'ambassadeur des "chercheurs de trésors" : donnez une image qui ne leur porte pas ombrage !

****

Protégeons ensemble le patrimoine archéologique. Défendons le loisir de la détection des métaux en respectant la loi du 18.12.89 :

" Nul ne peut utiliser du matériel permettant la détection d'objets métalliques, à l'effet de recherches de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie sans avoir au préalable obtenu une autorisation administrative délivrée en fonction de la qualification du demandeur ainsi que de la nature et des modalités de la recherche."

La loi protège ainsi le patrimoine archéologique mais n'interdit pas systématiquement la détection. La recherche d'objets récents ou de pièces de monnaie modernes reste donc, en principe, en dehors du cadre de cette loi.

RESPECTEZ L'ARCHEOLOGIE et ... BONNE DETECTION !